

## STUDI KADAR MERKURI (Hg) PADA AIR, SENDIMEN DAN IKAN BELANAK (Mugil sp) DI PERAIRAN PANTAI KOTAMADIA DATI II SEMARANG

IDA WINDYARTI -- G101900250  
(1995 - Skripsi)

Merkuri (Hg) merupakan logam berat untuk cukup berbahaya bagi kesehatan manusia. Karna sifatnya di dalam tubuh mampu menghambat kerja enzim dan menyebabkan kerusakan sel secara permanen.

Merkuri (Hg) yang masuk keperairan pantai seringkali akan mengalami perubahan bneruk oleh karan aktifitas beberapa bakteri yang selanjutnya akan terakumulasi pada tubuh ikan-ikan yang hidup di pantai.

Penelitian ini dilakuan untuk mengetahui berapa kadar Merkuri (Hg) apda air, sedimen dan ikan belanank (Mugil sp) yang berasal dari tiga muara sungai perairan pantai kodia dati II Semarang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian penjajagan atau eksportif karena sifatnya masih mencari-cari. Metode yang digunakan adalah Grounded Survei (Survei Skala Terbatas).

Dari hasil pemeriksaan ditemukan kadar merkuri (Hg) terlarut di air tertinggi berasal dari muara sungai Banjir Kanal Barat (0,000083 mg/l), terendap di sedimen berasal dari muara sungai Banjir Kanal Timur (0,0192 mg/kg) dan terakumulasi di ikan belanak (Mugil sp) berasal dari muara sungai Banjir Kanal Barat (0,02377 mg/kg).

Baik air, sedimen maupun ikan belanak semuanya masih berada dibawah ambang batas yang ditetapkan.

**Kata Kunci:** KADAR MERKURI (Hg) PADA PANTAI SEMARANG